

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

POITOU - CHARENTES

Bulletin Technique n° 31 du 29 octobre 2003 - 2 pages

COLZA : Stade B5 à B10

Pucerons verts et cendrés

Le temps n'est favorable ni à leur vol ni à leur observation en parcelles.

*Attendez le **retour de conditions favorables** à leur exposition (après-midi doux et ensoleillé) pour faire le point sur la situation de ces ravageurs. Une **intervention** sera théoriquement nécessaire si vous avez **20 % de pieds touchés** (utilisez toujours un aphicide spécifique).*

Actuellement,** sur un certain nombre de parcelles, on dépasse les **10 % de pieds atteints.
La vigilance s'impose donc, d'autant que l'expérience des années antérieures a maintes fois montré qu'il était préférable d'anticiper légèrement le seuil à l'automne plutôt que de laisser les pucerons tout l'hiver sur la culture et d'intervenir dès la reprise de végétation avec des seuils alors dépassés et un dégât peut-être déjà commis (longue présence, risque de transmission de viroses ...!).

Phoma

La progression de la maturation est toujours **lente**, celle-ci n'atteint que 8 % et les **projections de spores** sont **pratiquement nulles** à ce jour.

Ne pas intervenir.

Remarque : au cas où l'évolution ultérieure de la maturation et des sporulations conduirait à envisager une intervention, celle-ci ne concernerait évidemment que de très faibles surfaces. En effet, en application de la grille de risque parcellaire (voir bulletin du 25/09), les situations nécessitant éventuellement une intervention au-delà du stade 6 F. seraient très rares : variétés peu sensibles en sols profonds en présence de forts reliquats azotés (ou avec reliquats de matière organique).

CEREALES : Stade levée à 1-2 F

Pucerons

A la tour, le nombre de captures est très faible. Depuis deux semaines, la succession de périodes relativement froides et de séquences pluvieuses est **défavorable au vol des pucerons et à la colonisation des parcelles**, situation totalement différente de celle de l'an dernier.

Surveillez les parcelles levées (sans traitement de semence spécifique) dès le retour de conditions climatiques le permettant (probablement en début de semaine prochaine).
Les seuils d'intervention habituels restent d'actualité : 10 % de pieds porteurs de pucerons ou présence de pucerons avec une fréquence sensiblement inférieure pendant 8 jours environ.

Maladies foliaires du blé

Résistance de la septoriose aux strobilurines

Voir page 2 : communiqué AFPP et précisions complémentaires du Service de la Protection des Végétaux.





COLZA

Pucerons :
A surveiller

CEREALES

Pucerons :
A surveiller

Septoriose
Le point sur la résistance aux strobilurines

Service Régional de la Protection des Végétaux
13, route de la Forêt
86 580 BIARD
Tél.: 05.49.62.98.25
Fax: 05.49.62.98.26

Directrice gérante :
S. DUTARTRE

Site internet :
www.srpv-poitoucharentes.com
E-mail :
srpv.draf-poitou-charentes@agriculture.gouv.fr

Publication périodique
C.P.P.A.P. n°2139 AD
ISSN n°02294 470



RESISTANCE DE *SEPTORIA TRITICI* AUX STROBILURINES



ASSOCIATION FRANÇAISE DE PROTECTION DES PLANTES



Maladies des plantes

La résistance de *Septoria tritici* aux strobilurines : Situation à l'issue de la campagne 2003 et recommandations pour 2004

Des informations ont été partagées par l'INRA, le SPV, Bayer, BASF, Syngenta, Arvalis-Institut du végétal et IN-VIVO au cours d'une réunion de l'AFPP. Un bilan de l'année 2003 a été établi et des recommandations élémentaires ont été émises pour la campagne 2004.

BILAN

- Depuis 1997, année de la commercialisation des strobilurines en France, une surveillance des populations de *Septoria tritici* a été réalisée. Ce monitoring faisant appel soit à des tests biologiques soit à des méthodes moléculaires, n'a pas permis de détecter de souches résistantes jusqu'en 2001. Au cours de la saison 2002 quelques isolats résistants ont été décelés sur un site expérimental. En 2003, la résistance s'est plus largement distribuée sur le territoire français. Une telle évolution rapide de la résistance aux strobilurines chez *Septoria tritici* a été également observée dans beaucoup d'autres pays européens.
- Jusqu'à maintenant en France, dans la plupart des situations, la présence de souches résistantes n'a pas entraîné de pertes d'efficacité au champ. En 2003, seul un site expérimental a révélé une baisse d'efficacité en situation de strobilurine solo. A noter qu'en Irlande, des pertes d'efficacité ont été constatées avec des programmes comportant uniquement des strobilurines.

RECOMMANDATIONS

Compte tenu de l'évolution de la résistance aux strobilurines, pour assurer un contrôle régulier de la septoriose du blé et pour tenter de limiter l'extension du phénomène, il convient de suivre les recommandations suivantes :

- Mettre en œuvre des mesures culturales de nature à limiter le développement de *Septoria tritici*, afin de réduire le nombre d'interventions (variété peu sensible, fertilisation azotée maîtrisée, ...)
- Toujours utiliser les strobilurines en association ou en mélange autorisé avec des produits d'autres familles, actifs sur la septoriose (certains triazoles, chlorothalonil).
- Réduire la pression sélective en limitant l'utilisation des strobilurines ; ne jamais dépasser deux applications annuelles et tendre vers une seule lorsque le blé revient souvent dans la rotation.

La montée de la résistance de *Septoria tritici* aux strobilurines est un fait majeur qui entraînera une évolution des stratégies de lutte contre les maladies du blé. En effet, cette famille occupe plus de 50 % de parts de marché des fongicides.

Les recommandations de l'AFPP (voir communiqué) sont à mettre en œuvre dès cette campagne.

Le **Service de la Protection des Végétaux** vous rappelle l'ensemble des mesures permettant de limiter les risques de développement des souches de *S. tritici* résistantes aux strobilurines :

- **Réduire les risques agronomiques favorisant le développement de la septoriose :**
  - Choisir des variétés peu sensibles ;
  - Allonger les rotations ;
  - Ajuster la fertilisation ;
  - Limiter le recours aux techniques culturales simplifiées ;
  - Eviter les semis **trop** précoces
- **Bien gérer l'utilisation des différentes familles de fongicides efficaces sur septoriose :**
  - Suivre les recommandations du communiqué AFPP
  - Raisonner les interventions, afin d'éviter les traitements d'assurance.

Le modèle de prévision du risque *Septoria tritici* « PRESEPT » développé par le SPV est un bon outil de raisonnement ; les informations issues du modèle sont rapidement diffusées par le biais des Avertissements Agricoles®. Après plus de 10 ans d'utilisation, le modèle PRESEPT a montré sa robustesse et sa pertinence dans la prise en compte du climat. Il permet un meilleur positionnement des interventions et dans de nombreuses situations nos expérimentations ont montré l'intérêt d'une intervention unique, stratégie qui s'inscrit parfaitement dans la réduction de la pression sélective et dans le cadre d'une agriculture raisonnée et durable.

En 2004, comme depuis de nombreuses années, les Avertissements Agricoles® des DRAF/SRPV vous aideront à raisonner au mieux les traitements phytosanitaires, notamment pour la lutte contre l'une des principales maladies du blé : la Septoriose.